

# HOWTO ioapiTools

## Table of Contents

### 1. Installation

- [ioapiTools specifics](#)
- [CDAT general](#)
- [Download source](#)
- [Installation and post installation problems](#)

### 2. Basic Usage

- [Introduction](#)
- [Acknowledgments](#)
- [Opening a File](#)
- [Variables](#)
- [Writing to a File](#)

### 3. Advanced Usage

- [Projection and IOAPI Metadata](#)
- [Subsetting](#)
- [Coordinate Transformations](#)
- [Modifying a Variable's Data](#)
- [Modifying a Variable's Metadata](#)
- [Concatenating Variables](#)
- [Converting between iovar, cdms, and Numeric arrays](#)
- [Plotting](#)

### 4. Appendices

- [Cheat Sheet](#)
- [Supported Formats](#)
- [Example Scripts](#)